

Ejercicio8sec2.2grossman

BY FELIPE CAMARGO

halle el determinante de la siguiente matriz dada.

$$A = \begin{pmatrix} 5 & -6 & 4 \\ 4 & 2 & 9 \\ 0 & 4 & 7 \end{pmatrix}$$

```
sage] A=matrix(QQ,[[5,-6,4],[4,2,9],[0,4,7]])
```

```
sage] A
```

$$\begin{pmatrix} 5 & -6 & 4 \\ 4 & 2 & 9 \\ 0 & 4 & 7 \end{pmatrix}$$

```
sage] A.determinant()
```

```
122
```

```
sage]
```

El determinante de la matriz dada es de 122.